



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2005, 1427

ISSUE DATE:

2005-04

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/47299>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1427

作用素論における作用素不等式の役割

京都大学数理解析研究所

2005年4月

作用素論における作用素不等式の役割
Role of Operator Inequalities in Operator Theory
研究集会報告集

2004年12月1日～12月3日
研究代表者 藤井 正俊 (Masatoshi Fujii)

目 次

1. バナッハ空間の凸性と ψ -直和について -----	1
新潟大・自然科学	三谷 健一(Ken-ichi Mitani)
新潟大・理	斎藤 吉助(Kichi-Suke Saito)
2. ある von Neumann 環に対する $L^2(T^2)$ の不変部分空間について -----	11
新潟大・自然科学	長谷川 敦史(Atsushi Hasegawa)
3. Class A- f and A- f -paranormal operators -----	21
東京理大・理	柳田 昌宏(Masahiro Yanagida)
4. On numerical range and norm of the generalized Aluthge transform -----	31
神奈川大・工	山崎 文明(Takeaki Yamazaki)
Sardar Patel Univ.	Sharandas M. Patel
5. Lieb skew entropy と柳・古市・栗山の不等式 -----	43
大教大	藤井 淳一(Jun Ichi Fujii)
6. 自己のスカラー倍にユニタリー同値になる作用素について -----	49
九大・芸術工学	太田 昇一(Schôichi Ôta)
7. ON POWERS OF MATRICES PRESERVING A SELF-DUAL CONE -----	54
岩手大・人文社会科学	三浦 康秀(Yasuhide Miura)
〃	石川 洋一郎(Yoichiro Ishikawa)
〃	大西 良博(Yoshihiro Ônishi)
8. EIGENVALUES, SINGULAR VALUES, AND LITTLEWOOD-RICHARDSON COEFFICIENTS -----	65
College of William and Mary	Chi-Kwong Li
9. On Aluthge transformation and weakly unitarily invariant norm -----	76
北海道教育大札幌校	大久保 和義(Kazuyoshi Okubo)
10. k -数域と建築物の構造特性について -----	84
弘前大・理工	中里 博(Hiroshi Nakazato)
11. A MODIFIED HEINZ'S INEQUALITY -----	98
東北大・名誉教授	吉野 崇(Takashi Yoshino)
12. The equivalence among three Kantorovich type inequalities -----	103
日本医大	儀我 真理子(Mariko Giga)

1 3. Logarithmic trace inequalities -----	114
東京理大・理	古田 孝之(Takayuki Furuta)
1 4. Class $A(s,t)$ 作用素の Fuglede-Putnam 定理 -----	128
Sardar Patel Univ.	Sharandas M. Patel
東北薬大	棚橋 浩太郎(Kotaro Tanahashi)
仙台電波工業高専	内山 敦(Atsushi Uchiyama)
東京理大・理	柳田 昌宏(Masahiro Yanagida)
1 5. Principal functions of operators -----	137
神奈川大・工	長 宗雄(Muneo Cho)
新潟大・教育人間科学	古谷 正(Tadasi Huruya)
1 6. GAPS ON THE CLASSES OF COMPOSITION OPERATORS -----	143
Kyungpook National Univ.	Il Bong Jung